

素粒子論領域、素粒子実験領域、ビーム物理領域合同企画

# ノーベル物理学賞受賞記念 シンポジウム

- 3月27日13:30-17:20 XA会場  
南部陽一郎氏受賞記念シンポジウム  
「素粒子論における対称性の自発的破れの物理とその発展」
- 3月28日13:30-17:20 XA会場  
小林誠氏・益川敏英氏受賞記念シンポジウム  
「CPの破れとクォーク世代数予言の物理とその発展」

# 素粒子論における 対称性の自発的破れの物理とその発展

2009年3月27日 13:30-17:25, XA会場

座長: 猪木慶治(理研)

「南部先生と戦後の素粒子論研究」

菅原寛孝(学振ワシントン研究連絡センター)

「南部先生のノーベル賞受賞業績について」 細谷裕 (阪大院理)

座長: 東島清(阪大院理)

「対称性の力学的破れの物理とその発展」 山脇幸一 (名大院理)

「電弱対称性の破れと新物理学モデルの発展」 岡田安弘 (KEK)

「南部先生と弦理論の発展」 江口徹 (京大基研)

座長: 萩原薫(KEK)

「LHCにおけるヒッグス探索」 小林富雄(東大素粒子研究センター)

「LHCをはじめとするエネルギーフロンティア加速器の展望」

黒川眞一(KEK)

# CPの破れとクォーク世代数予言の物理 とその発展

2009年3月28日 13:30-17:20, XA会場

座長: 栗本猛(富山大理)

「小林益川理論とその発展、検証について」 三田一郎(神奈川大学)

「CP対称性の破れと物質反物質非対称性の問題、発展と展望」

吉村太彦(岡山大学)

座長: 林青司(神戸大理)

「コメント」

「素粒子論研究への思い」

小林誠(日本学術振興会)

益川敏英(京都産業大学)

座長: 山内正則(KEK)

「CPの破れと新物理学模型の展望」 進藤哲央(DESY)

「Bファクトリー実験の成果とスーパーBファクトリーの可能性」

樋口岳雄(KEK)

「The KEK Super B Factory: SuperKEKB」 FLANAGAN, John (KEK)